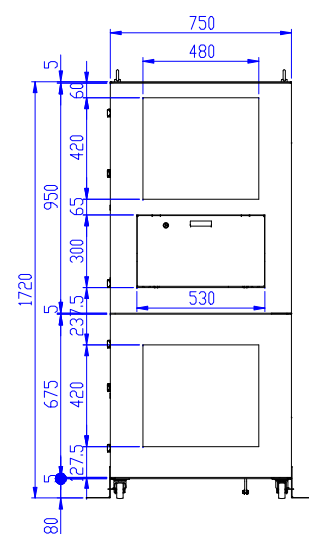
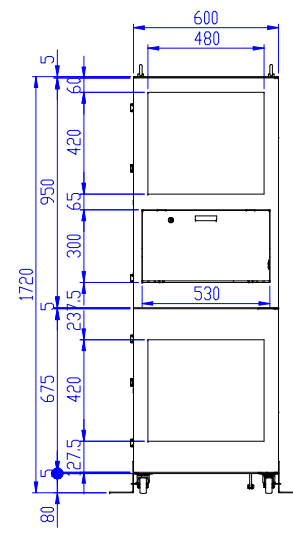
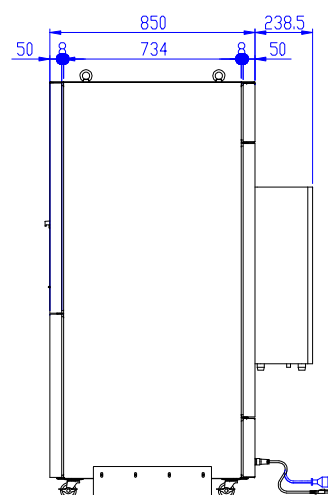
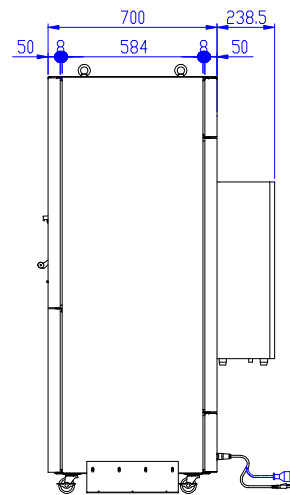
6 外形寸法図

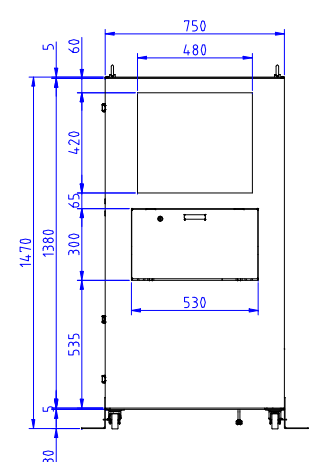
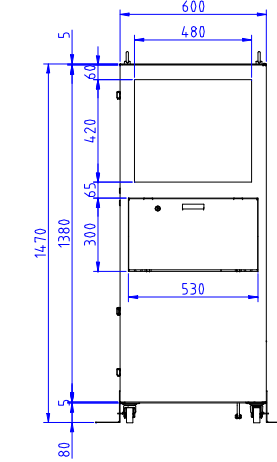
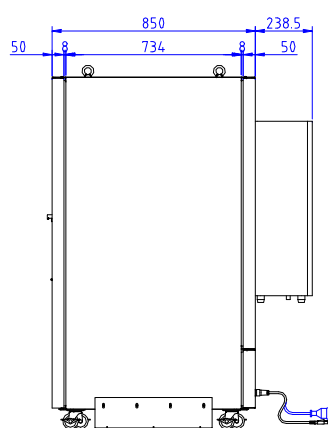
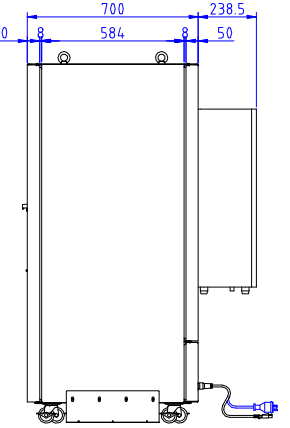
前扉１枚扉タイプ

E60

E65

前扉２枚扉タイプ

E62

E67

Mサイズタイプ

E61

E66

パソコンロッカーまもる君V プラスシリーズ

EconomyV＋/EconomyVs＋

取扱説明書

Ｅｃｏｎｏｍｙ Ｖｓ＋　Ｅｃｏｎｏｍｙ Ｖ＋

Ｅ６７(２枚扉ﾓﾃﾞﾙ)　Ｅ６０

⚠注意
ご使用になる前に必ずお読みください。
（本書は大切に保管してください。）

■安全にご使用いただくために

本書では、危険を伴う操作・お取り扱いについて、次の警告記号を用いて、重要な部分が一目で解るようにしています。内容をよくご理解の上で本文をお読みください。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示します。

はじめに

このたびは、エスディエスの製品をお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。
この取扱説明書は、当社製品を安心して正しく使って頂くために書かれております。
この取扱説明書をよくお読み頂き、各機能を充分にご理解されてから、正しく使用されますよう、お願いいたします。
ご使用に分からない点がありました際には、本書がお役に立てると思います。

ご注意

■本書の内容および製品の仕様等は予告無しに変更することがあります。
■本書の内容の一部または全部を無断で転載する事を固くお断りします。
■本書の内容については万全を期しておりますが、万一記載漏れや御不明な点がありましたら当社もしくは、当社販売店までご連絡下さい。

保証とアフターサービス

●保証について

当社の製品は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一故障あるいは、運送中の事故等による故障を発見しましたら、お買い上げ頂きました販売店もしくは、当社までご連絡下さい。
当社製品の保障期間は、納入日より１年間です。この期間中に発生した事故で、原因が明らかに当社の責任と判断された場合には、無償修理いたします。

1 設置 ⚠注意

① まもる君の設置は放熱の妨げにならないよう、必ず壁などより離してください。
（空気の循環の妨げになるため背面は必ず150㎜以上離してください。また外面の放熱効果を利用しているため、側面も壁から100㎜以上離してください。）
② 不安定な場所には設置しないでください。転倒し、けがをするおそれがあります。
③ 設置する場所が決まりましたら、必ずキャスターのロックを4輪ともかけてください。

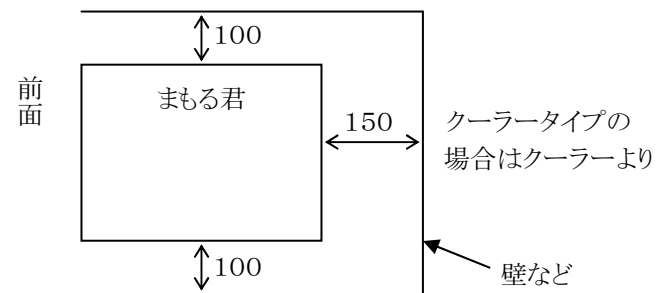
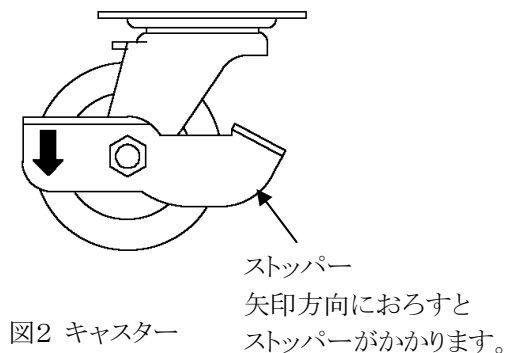



図1 設置場所　　図2 キャスター

2 使用方法 ⚠注意

■ 扉の開閉

① パチン錠の後ろ側を左手の人差し指で引き上げながら、パチン錠の前側を親指で引き上げると外れます。2ヶのパチン錠を外すと、扉が開きます。
② パチン錠の閉め方は、開けた時の逆手順です。扉を本体側に密着させながら閉めて下さい。
③ 扉の施錠は、扉側面にカギを差し込み、「閉」、「開」に従ってカギを回し、施錠・開錠を行って下さい。防塵効果を損なわないよう、パチン錠は閉めて下さい。カギは紛失や盗難に充分注意して、保管・管理して下さい。

図3 パチン錠　　図4 カギの施錠・開錠

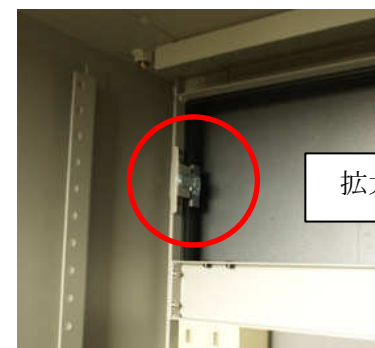
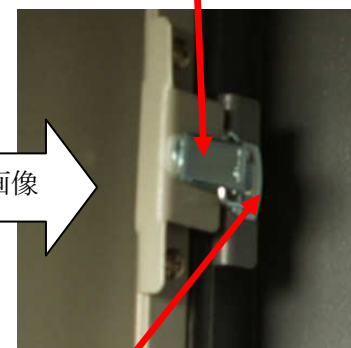
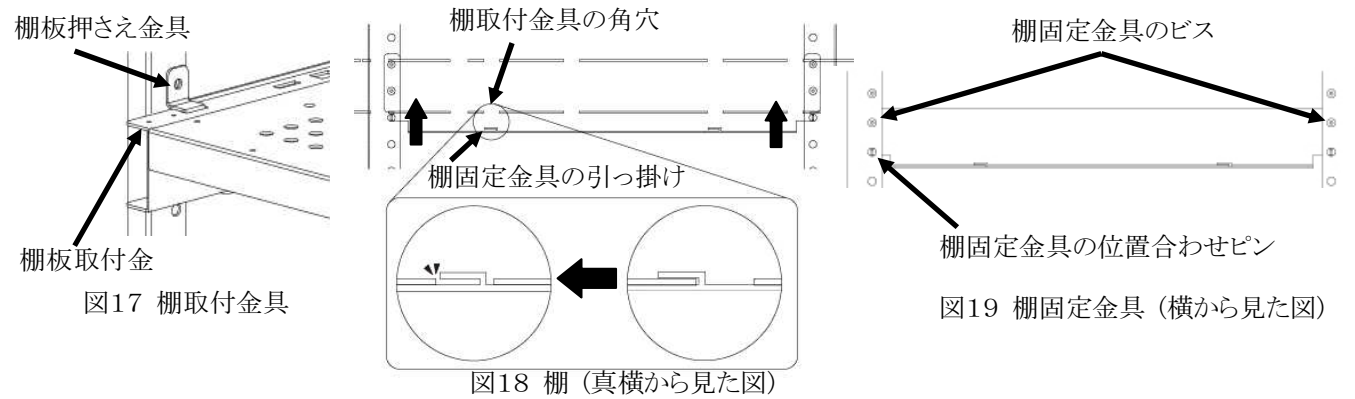



図5 背面小扉の開閉（パチン錠）
（内部から見た画像）

■ 棚の移動方法

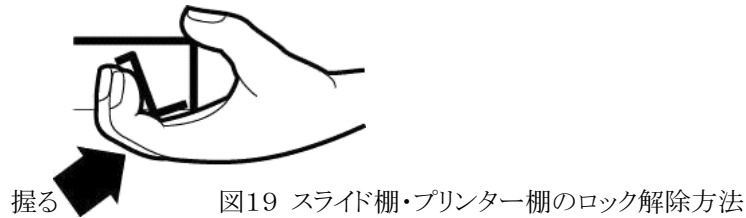
① 左右2個の棚板押さえ金具のビスを外して棚板取付金具より取り外します。(図 17)
② 棚板を前面にスライドし、棚固定金具の引っ掛けをよけながら棚板を持ち上げて取り外します。(図 18)
③ 棚固定金具のビスを外し(左右2本ずつ)、移動する任意の位置に固定します。(25mm ピッチで高さ調整ができます)(図 19)
④ 棚を棚固定金具の引っ掛けに棚板取付金具の角穴が合うように正面よりスライドさせながら挿入し、奥までしっかりと押し込んで棚板押さえ金具で固定します。

図17 棚取付金具

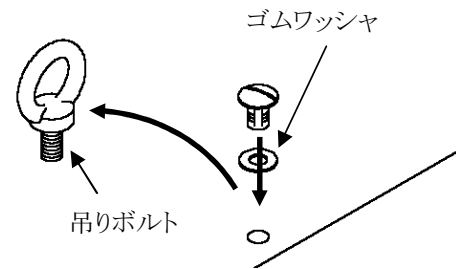
図18 棚(真横から見た図)

図19 棚固定金具(横から見た図)

■ スライド棚・プリンター棚の引出し方法

① 棚の下に手を入れ、前の方にレバーがあるのでつかむようにするとロックが外れ、棚を引き出すことができます。
③ 分割扉使用の場合、扉受けのすぐ上に棚があるとスライドしたときにスライド棚と扉受けの間に、手がはさまる事があるので必ずスペースをとってください。けがの原因になります。
④ スライド棚・プリンター棚を2枚以上引き出した状態にしないでください。転倒し、けがをするおそれがあります。

図19 スライド棚・プリンター棚のロック解除方法

■ ボルトキャップの取付け方法(まもる君添付品)

① このボルトキャップは吊りボルトをはずした際の穴埋めに使用します。
② 吊りボルトを外し、ボルトキャップに付属のゴムワッシャを入れ穴に押し込み、2〜3回ねじれば止まります。

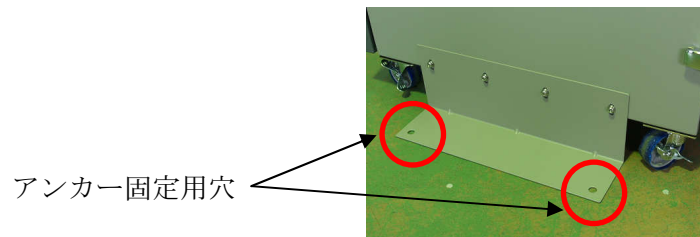
図20 ボルトキャップの取付け

■ 転倒防止金具の取付け方向

① まもる君の側面部に取り付いているビスを左右4本ずつ取り外します。
② 添付のL字型の転倒防止簡易固定金具を左右ともに取り付けネジを使って締めます。この時に、転倒防止金具が地面に接地している事を確認して下さい。

※アンカー固定をする時

③ 2ヶ所のアンカー固定用の穴に印を付けまもる君の位置をずらして、下穴を開けて下さい。まもる君を任意の位置に移動して、アンカーボルトを差込み、アンカーボルトを打ち込んで下さい。
(アンカーボルトは、付属してございません。最寄りホームセンターなどでお買い求め下さい。)

アンカー固定用穴

図２１ 転倒防止金具

3 メンテナンス ⚠ 注意

■ファンタイプの取り扱い

① ファンの寿命は、目安として常温常湿で約50，000時間程度ですので定期的に交換を行ってください。
② 日常ファンが正常に作動しているか、振動や異常音がないかを点検してください。
③ ファンのお取り替えはファンに表記してある電圧(標準はAC100Vです)を確認の上、当社もしくは最寄りの販売店より購入してください。
④ フィルターは定期的にエアーガンもしくは掃除機等で掃除してください。
目詰まりで、まもる君内部の温度が上昇し搭載機器に悪影響を及ぼす可能性があります。

⚠ 警告 ファンの掃除やお取り替えのときは必ず電源を切り、配線ミスが無いよう十分ご注意して行ってください。感電・回転羽根によるけがの原因となります。

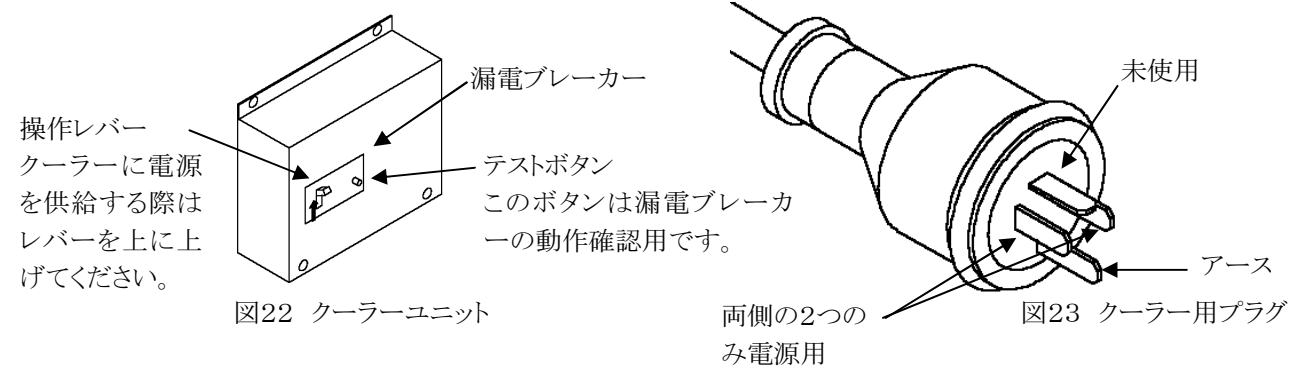
■熱交換器タイプの取り扱い

① 付属の盤用熱交換器の取扱説明書をよくお読みください。
② フィルターは定期的にエアーガンもしくは掃除機等で掃除してください。
目詰まりで、まもる君内部の温度が上昇し搭載機器に悪影響を及ぼす可能性があります。

■クーラータイプの取り扱い

① 付属の盤用クーラーの取扱説明書をよくお読みください。
② クーラーは単相AC200V仕様ですが、プラグは三相AC200V用を使用しています。配線は図23に示します。

図22 クーラーユニット

図23 クーラー用プラグ

⚠ 警告 相の入れ替えを行う際には必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。
コードの先に付いている丸端子を端子台に差し込み、ドライバーにてしっかり固定してください。
感電・火災の原因となります。

■お手入れ

① まもる君は防水ではありませんので、直接水等をかけて洗わないようにしてください。
② 塗装面、アクリル窓のから拭きは避けてください。きずが付くおそれがあります。
③ 普通のよごれは、きずが付かないよう細かいゴミをはらい、布に水または中性洗剤を含ませて拭いてください。また、油よごれにはアルコールを布に含ませて拭いてください。シンナー等は絶対使用しないでください。

⚠ 警告 ファンの掃除やお取り替えのときは必ず電源を切り、配線ミスが無いよう十分ご注意して行ってください。感電・回転羽根によるけがの原因となります。

■　電源部

①　電源はOAタップ（図6）よりノイズフィルターを介して、扉についていますレセクタプル（図7）に接続しています。
添付品のメタルコネクタ（図8）をレセクタプルに接続し、外部より電気を供給して下さい。

②　OAタップに接続機器は冷却機器も含め15A以下になります。

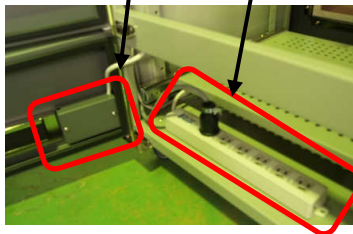
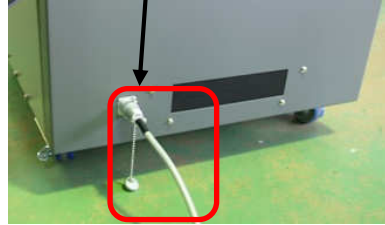



図６　電源部分　　図７　レセクタプル　　図８　メタルコネクタ

③　メタルコンセントは、ＡＣ１００Ｖの１５Ａ接地付コンセントに差し込んで下さい。
アースは必ず接地して下さい。

④　冷却ファン、熱交換器の電源プラグは出荷時にＯＡタップに差し込んであります。
クーラーは、付属のOAタップに差し込まないで下さい。（ノイズ影響により、OAタップに差し込む他の機器に影響が出る可能性があります。）クーラーは外部より別に電気供給を行って下さい。

⑤　クーラーの電源プラグ（まもる君底面の端子台に接続されているケーブル）を、AC200Vの15A接地付3極接地付コンセントに差し込んでください。（200Vタイプ使用の場合）

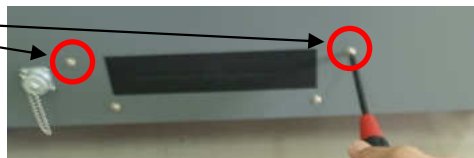
⚠警告　表示されている電源以外は使用しないでください。
指定以外の電源を使うと、感電・火災の原因となります。

⚠警告　ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。
感電の原因となります。

⚠警告　電源ケーブル、コード、プラグの取り扱いには注意してください。感電・火災の原因となります。
電源ケーブル、コードを取り扱う際には、次の点を守ってください。
・電源ケーブル、コードは加工しないでください。
・電源ケーブル、コードの上に重い物を乗せないでください。
・無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。
電源プラグを取り扱う際には、次の点を守ってください。
・電源プラグはホコリ等の異物が付着したまま差し込まないでください。
・電源プラグは根元まで確実に差し込んでください。

■　ケーブル引込口の使用方法

①上側のネジ2本をゆるめることによりケーブルクランプを上下に動かせます。（図9参照）

図９

②扉を開き、ケーブルクランプを引き上げて入線下さい。（図１０参照）入線完了後は、ケーブルクランプを下方向に押えながら、ネジを締めます。（扉を開いた場合に、ケーブルが引っ張られないよう、あらかじめ余裕を持って、入線して下さい。）

ケーブルクランプ
（上側）

図１０

図１１

■　キーボード収納台の使用方法

①　キーボード収納台のカギは、開錠時には抜けません。管理者の方が厳重に保管して下さい。台の開閉は必ず取手をつかんで行い、ステーなどには手をかけないで下さい。けがをするおそれがあります。（図12参照）

②　キーボードをキーボード収納台の上に乗せ、前金具に差込みます。続いて、後金具をスライドさせ、キーボードをとめる位置を決めて、ドライバーでネジを締めます。

③　キーボード、マウスのケーブルはUSBポート（USB2．0対応）に接続して下さい。（図13参照）
※USBポートは2個です。USB接続線は、長さ2mとなります。2m以上の場合、使用できない場合があります。

④　キーボード、マウスがPS2接続時には、前扉のキーボード収納部のグロメットより、入れて下さい。（図14参照）

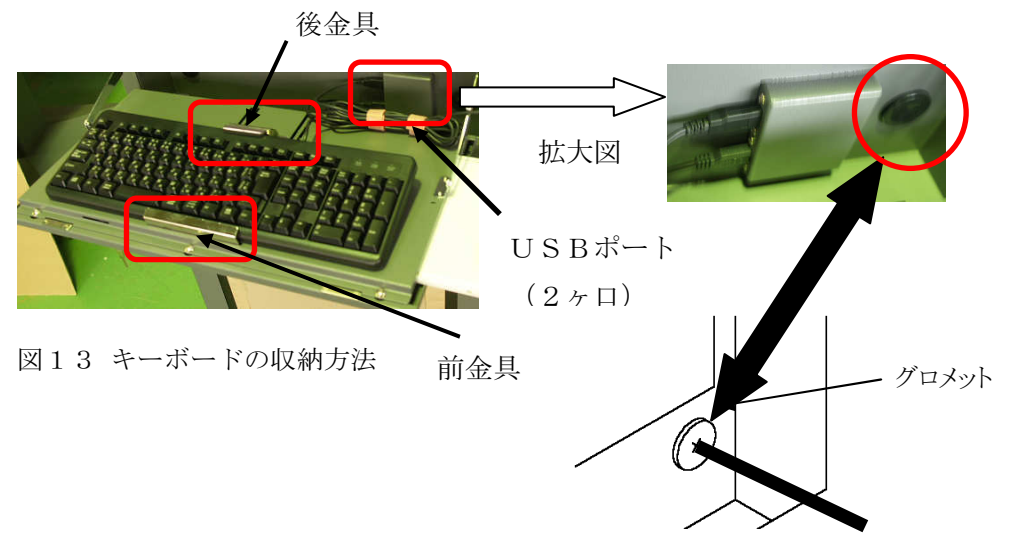



図１２　カギ　　図１３　キーボードの収納方法　　図１４　グロメット

■　マウス台ユニットの取付・取外し方法

①　マウス台ユニットはワンタッチ式です。左方向に押すとマウス台が飛び出します。飛び出た部分をつかみ右方向に手で引いてマウスを乗せ、ご使用ください。（図15参照）
マウス台ユニットには、重量物を乗せないで下さい。マウス台ユニットの故障原因になります。

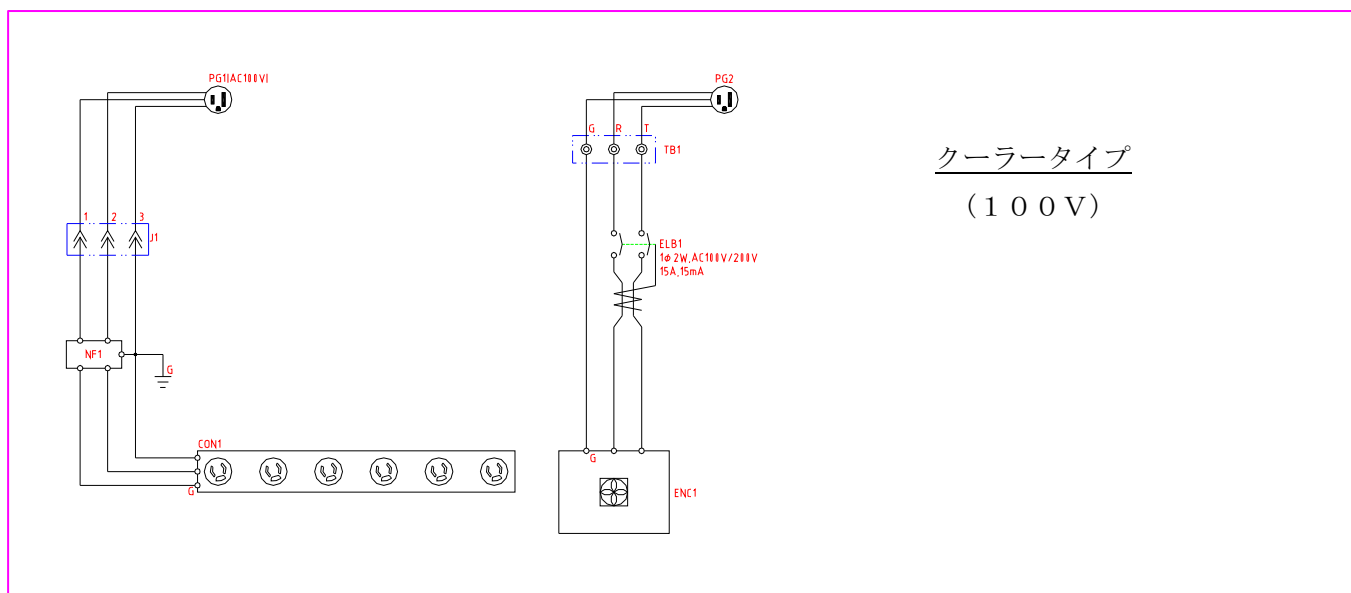
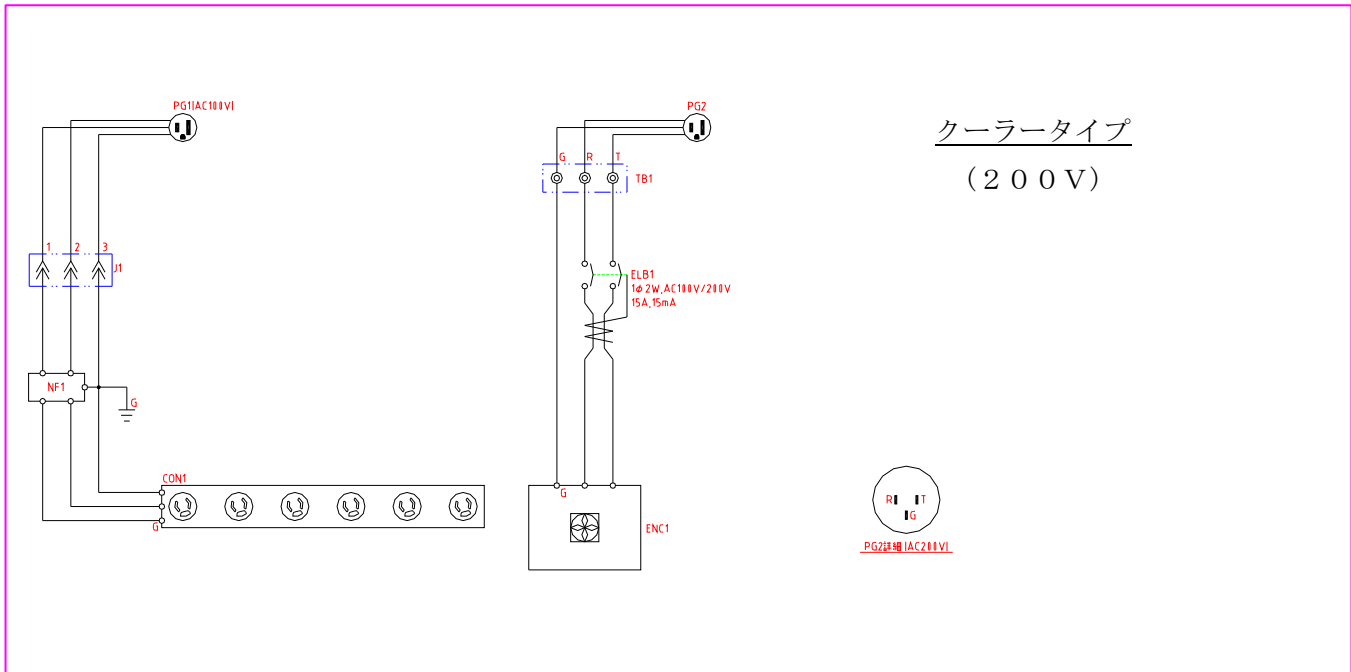
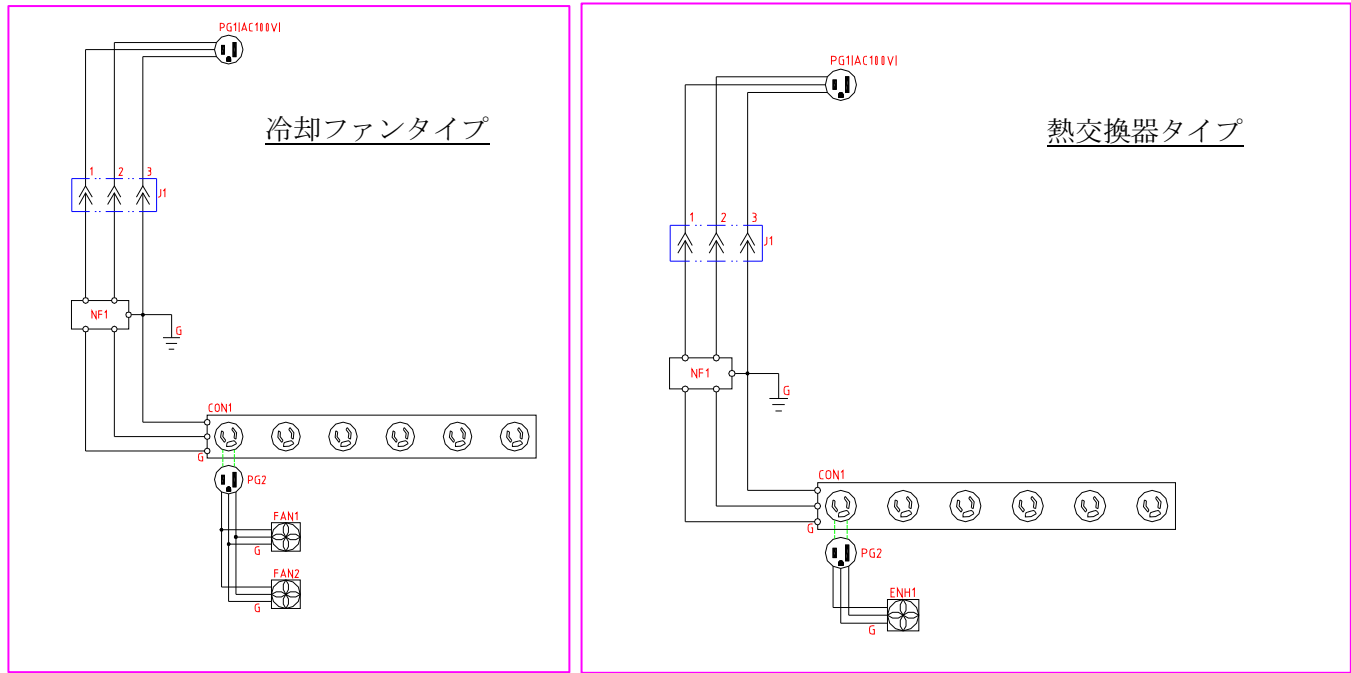
②　未使用時には、左方向に最後まで押し込んで収納して下さい。

③　万が一、マウス台ユニットが故障した場合、ドライバーなどで先のとがった工具を使い、キーボード収納台脇にある穴に差込み、下方向に押しながらマウス台ユニットを右方向に引くと、マウス台ユニットが外れます。（図16参照）
新しいマウス台ユニットを差し替えて下さい。

図15　マウス台ユニット

取外し用穴

図16　マウス台ユニット取替方法

4 電気回路図

5 仕様

EconomyV プラス　( )内は2枚扉モデル

タイプ		ファンタイプ			熱交換器タイプ			クーラータイプ		
サイズ		1枚扉タイプ	2枚扉タイプ	Mタイプ	1枚扉タイプ	2枚扉タイプ	Mタイプ	1枚扉タイプ	2枚扉タイプ	Mタイプ
型式		**E60F**	**E62F**	**E61F**	**E60H**	**E62H**	**E61H**	**E60C**	**E62C**	**E61C**
筐体寸法		W750×H1720×D850	W750×H1720×D850	W750×H1470×D850	W750×H1720×D850	W750×H1720×D850	W750×H1470×D850	W750×H1720×D1090	W750×H1720×D1090	W750×H1470×D1090
重量		143kg	146kg	131kg	145kg	148kg	133kg	170kg	173kg	158kg
塗装色		本体 7.5Y6/0.5 レザートーン／扉 N4.0 レザートーン／クーラー 5Y7/1 (マンセル)								
アクリル窓		色 ミスティスモーク／厚さ 3mm								
最大搭載重量		合計150kgまで								
棚板	移動棚	搭載枚数 1枚／寸法 W660×D510／搭載重量 50kg まで								
	スライド棚	搭載枚数 1枚／寸法 W660×D510／搭載重量 40kg まで								
	移動のピッチ	上下に25㎜ピッチ								
	スライド棚の引出	最大引出し範囲 530㎜								

※E63は部品組み合わせのため、重量、棚数は御客様の仕様により変わります。

EconomyVs プラス　( )内は2枚扉モデル

タイプ		ファンタイプ			熱交換器タイプ			クーラータイプ		
サイズ		1枚扉タイプ	2枚扉タイプ	Mタイプ	1枚扉タイプ	2枚扉タイプ	Mタイプ	1枚扉タイプ	2枚扉タイプ	Mタイプ
型式		**E65F**	**E67F**	**E66F**	**E65H**	**E67H**	**E66H**	**E65C**	**E67C**	**E66C**
筐体寸法		W600×H1720×D700		W600×H1470×D700	W600×H1720×D700		W600×H1470×D700	W600×H1720×D940		W600×H147×D940
重量		113kg	116kg	103kg	115kg	118kg	105kg	140kg	143kg	130kg
塗装色		本体 7.5Y6/0.5 レザートーン／扉 N4.0 レザートーン／クーラー 5Y7/1 (マンセル)								
アクリル窓		色 ミスティスモーク／厚さ 3mm								
最大搭載重量		合計150kgまで								
棚板	移動棚	搭載枚数 1枚／寸法 W510×D420／搭載重量 50kg まで								
	スライド棚	搭載枚数 1枚／寸法 W510×D420／搭載重量 40kg まで								
	移動のピッチ	上下に25㎜ピッチ								
	スライド棚の引出	最大引出し範囲 530㎜								

※E68は部品組み合わせのため、重量、棚数は御客様の仕様により変わります。

電源ユニット/冷却機器

タイプ		ファンタイプ	熱交換器タイプ	クーラータイプ
電源ユニット	コンセント数	6ヶ口（平行2極15A接地付 AC125V-15A） 内1ヶは冷却機器用として使用（クーラーは別）		
	主電源ケーブル	4m 2極15A接地プラグ付メタルコネクタ付き		
	定格電圧	AC100V 50/60Hz		
	ﾉｲｽﾞﾌｨﾙﾀｰ	1ヶ（主電源用）		
冷却機器	冷却能力	―	15/18(W/K)	950/1100W
	定格電圧	AC100V ±10% 50/60Hz	AC100V ±10% 50/60Hz	単相 100V　単相 200V
	消費電流	MAX 0.34/0.32A	MAX 0.42/0.36A	MAX 15.6/14.7A　7.5/7.1A
	定格消費電力	MAX 26/24W	MAX 30/28W	MAX 620/680W　560/570W
	主電源ケーブル	2m 2極15A接地プラグ付	2m 2極15A接地プラグ付	制御用 AC100V 2m プラグ付 クーラー AC200V 4m 3極接地プラグ付

SDS エスディエス株式会社　本社 〒924-0011 石川県白山市横江町1003番地
電話 076(274)1003　FAX 076(274)0399
[URL] http://www.world-sds.co.jp [e-mail] mamoru@world-sds.co.jp

001-0026-0607-0001